

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
26. Oktober 2000 (26.10.2000)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 00/63013 A3

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **B32B 27/32**,
33/00, H01G 4/30

(21) Internationales Aktenzeichen: **PCT/EP00/02875**

(22) Internationales Anmeldedatum:
31. März 2000 (31.03.2000)

(25) Einreichungssprache: **Deutsch**

(26) Veröffentlichungssprache: **Deutsch**

(30) Angaben zur Priorität:
199 17 790.2 20. April 1999 (20.04.1999) **DE**

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme
von US): **TRESPAPHAN GMBH [DE/DE]**; Bergstrasse,
D-66539 Neunkirchen (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **KOCHEM,**
Karl-Heinz [DE/DE]; Zu den Grenzsteinen 49, D-66539
Neunkirchen (DE). **MÜLLER-NAGEL, Kerstin**
[DE/DE]; Meisenweg 14, D-66809 Nalbach-Körprich
(DE). **SCHMIDT, Robert [DE/DE]**; Geranienweg 12,
D-66424 Homburg (DE).

(74) Anwälte: **LUDERSCHMIDT, Wolfgang** usw.; John-F.-
Kennedy-Strasse 4, D-65189 Wiesbaden (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AL, AM, AT, AU,
AZ, BA, BB, BG, BR, BY, CA, CH, CN, CR, CU, CZ, DE,
DK, DM, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID,
IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,
LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, NO, NZ, PL,
PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, TZ,
UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (regional): ARIPO-Patent (GH,
GM, KE, LS, MW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), eurasis-
ches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM),
europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI,
FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), OAPI-Patent
(BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE,
SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— Mit internationalem Recherchenbericht.

(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen
Recherchenberichts: 10. Mai 2001

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes, und der anderen
Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on
Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe
der PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: **BIAXIALLY ORIENTED FILM FOR PRODUCING CERAMIC CAPACITORS**

(54) Bezeichnung: **BIAXIAL ORIENTIERTE FOLIE FÜR DIE HERSTELLUNG VON KERAMIKKONDENSATOREN**

(57) Abstract: The invention relates to the use of a multilayered film as a support film for producing a ceramic capacitor. Said multilayered film consists of a base layer and at least one cover layer (A), this cover layer (A) containing a propylene polymer and at least one incompatible polyolefin. Said incompatible polyolefin is an LDPE, HDPE, MDPE, ethylene-propylene-copolymer, cycloolefin polymer or syndiotactic polymer. The surface of the cover layer (A) is rougher than the surface of the film facing it and the film is provided with a ceramic coating on its smoother surface. This coating is dried and then separated from the support film.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft die Verwendung einer Mehrschichtfolie als Trägerfolie bei der Herstellung eines Keramik Kondensators, wobei die Mehrschichtfolie aus einer Basisschicht und mindestens einer Deckschicht (A) besteht, wobei die Deckschicht (A) ein Propylenpolymeres und mindestens ein unverträgliches Polyolefin enthält, und wobei das unverträgliche Polyolefin ein LDPE, HDPE, MDPE, Ethylen-Propylen-Copolymere oder ein Cycloolefinpolymer oder ein syndiotaktisches Polymer ist und die Oberfläche der Deckschicht (A) eine größere Rauheit als die gegenüberliegende Oberfläche der Folie aufweist und die Folie mit einer keramischen Beschichtung auf der glatteren Oberfläche der Folie versehen wird und diese Beschichtung getrocknet und anschließend von der Trägerfolie getrennt wird.

WO 00/63013 A3